

XXI. SITZUNG VOM 8. OCTOBER 1868.

Der Präsident begrüßt in einer kurzen Ansprache die Herren Akademiker bei Wiederbeginn der Sitzungen.

Der Secretär liest den Erlaß des h. Curatoriums vom 16. August l. J., womit die A. h. Ernennung, beziehungsweise Genehmigung der neugewählten Mitglieder der k. Akademie der Wissenschaften bekannt gegeben wird.

Das k. k. Handelsministerium theilt, mit Note vom 3. September, mit, daß Se. k. k. Apostol. Majestät mit A. h. Entschliebung vom 29. August zur Unterstützung der deutschen Nordpol-Expedition eine Summe von eintausend Gulden in Silber zu bewilligen geruht haben.

Das k. k. Ministerium des Innern übermittelt mit Zusehrift vom 3. August die aus Ober- und Niederösterreich eingelangten graphischen Nachweisungen über die Eisverhältnisse der Donau und March im Winter 1867/8.

Das k. k. Handelsministerium eröffnet, mit Note vom 11. September, daß der Ministerialrath Herr Dr. Karl Ritter v. Scherzer mit der Leitung des commerziellen und wissenschaftlichen Dienstes bei der ost-asiatischen Expedition betraut worden ist.

Herr Philipp Weber Ritter v. Ebenhof zeigt mit Note vom 2. August seinen Amtsantritt als Leiter der k. k. n. - ö. Statthaltereianstalt an.

Der mit dem Commando der ost-asiatischen Expedition betraute Contre-Admiral Herr Anton Freiherr v. Petz ladet die Akademie mit Schreiben vom 11. September ein, ihm ihre etwaigen Wünsche und Rathschläge für diese Expedition mitzutheilen.

Das k. k. Reichs - Kriegs - Ministerium ersucht die Akademie mit Zusehrift vom 18. September um Beschaffung zweier tragbarer Barometer zum Gebrauche der ost-asiatischen Expedition.

Der Secretär theilt mit, daß er diesem Ansuchen durch leihweise Überlassung zweier ihm gehöriger Kappeller'schen Barometer entsprochen habe.

Herr Dr. A. Petermann in Gotha dankt mit Schreiben vom 3. August für den von der Akademie für die deutsche Nordpol-Expedition bewilligten Beitrag von 500 Thalern.

Herr Generallieutenant Dr. J. J. Baeyer dankt mit Schreiben vom 23. September für seine Wahl zum ausländischen correspondirenden Mitgliede der Akademie.

Herr Prof. Dr. C. Freih. v. Ettingshausen dankt mit Schreiben vom 25. Juli für die ihm zur Erforschung von Lagerstätten fossiler Pflanzen bewilligte Subvention von 300 fl.

Der Secretär legt folgende eingesendete Abhandlungen vor:

„Licht, Wärme und Schall bei Meteoritenfällen“ von Herrn Hofrath W. Ritter v. Haidinger.

„Über die zu einer Gesichtswahrnehmung nöthige Zeit“ von Herrn Sigm. Exner, *Stud. med.* zu Heidelberg. Die betreffenden Untersuchungen wurden im physiologischen Institute des Herrn Geh.-Rathes Helmholtz in Heidelberg angestellt.

„Über einen Bestandtheil des Harzes von *Ferreira spectabilis* Fr. Allem. *Leguminosae, VIII. Dalbergiaceae*“ von Herrn Dr. W. F. Gintl in Prag.

„Die projectivischen Flächen. Ein Beitrag zur Gestaltung der darstellenden Geometrie im Sinne der neueren Geometrie“ von Herrn J. Schlesinger, Privatdocenten am k. k. polytechnischen Institute zu Wien.

„Zur Erzeugung der Curven dritter Ordnung“ von Herrn Emil Weyr, Assistenten bei der Lehrkanzel für Mathematik am Polytechnikum zu Prag.

Herr Prof. F. Simony übersendet eine vorläufige Mittheilung über seine Untersuchungen der Seen und des erraticen Phänomens im Traungebiete.

Herr Bibliothekar Martin dankt mit Schreiben vom 8. October für die ihm zur Herstellung eines Apparates für Erzeugung photographischer Bilder mikroskopischer Objecte bewilligte Subvention von 200 fl. und berichtet über die Vorarbeiten, welche er zur Herstellung eines solchen Apparates unternommen hat.

Herr Fr. Schindler, Apotheker zu Fogaras in Siebenbürgen, übersendet eine Abhandlung, betitelt: „Theoretische Aufführung eines vollkommen regulirbaren Luftschiffes“ und ersucht um deren Beurtheilung.

Herr Prof. Dr. E. Brücke legt eine Abhandlung: „Über die Reizung der Bewegungsnerven durch elektrische Ströme“ vor.

Das e. M. Herr Prof. Dr. J. Loschmidt überreicht eine Abhandlung: „Die Elektrizitätsbewegung im galvanischen Strom“.

Herr Prof. Dr. L. Ditscheiner übergibt eine Abhandlung: „Über eine neue Methode zur Untersuchung des reflectirten Lichtes“.

Herr Dr. Moriz Kohn, Docent an der Wiener Universität und erster Sec.-Arzt der Abtheilung für Hautkranke, legt eine Abhandlung: „Über *Lichen scrophulosorum* (Hebra)“ vor.

Herr Dr. Boltzmann überreicht eine Abhandlung: „Studien über das Gleichgewicht der lebendigen Kraft zwischen bewegten materiellen Punkten“.

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Akademie der Wissenschaften, Königl. Preuß., zu Berlin: Monatsbericht. Mai, Juni 1868. Berlin; 8°.

— — Königl. Bayer., zu München: Sitzungsberichte. 1868. I. Heft 2. München; 8°.

Alpen-Verein, österr.: Jahrbuch. 4. Band. Wien, 1868; 8°.

Annalen der Chemie & Pharmacie von Wöhler, Liebig und Kopp. N. R. Band LXXI, Heft 2 & 3, und VI. Supplementband, 2. Heft. Leipzig & Heidelberg, 1868; 8°.

Annales des mines. VI^e Série. Tome XIII, 1^{re}—2^e Livraisons de 1868. Paris; 8°.

Apotheker-Verein, allgem. österr.: Zeitschrift. 6. Jahrgang, Nr. 13—19. Wien, 1868; 8°.

Astronomische Nachrichten. Nr. 1705—1716. Altona, 1868; 4°.

Bibliothèque Universelle et Revue Suisse: Archives des Sciences physiques et naturelles. N. P. Tome XXXII. Nrs. 127 & 128 Genève, Lausanne, Neuchâtel, 1868; 8°.

Carl, Ph., Repertorium für Experimentalphysik etc. IV. Band, 3. Heft. München, 1868; 8°.

Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. Tome LXVII, Nrs. 2—12. Paris, 1868; 4°.

- Cosmos. 3^e Série. XVII^e Année, Tome III, 4^e—14^e Livraisons. Paris, 1868; 8^o.
- Gewerbe-Verein, n. - ö.: Verhandlungen und Mittheilungen. XXIX. Jahrg. Nr. 26—31. Wien, 1868; 8^o.
- Grunert, Joh. Aug.: Archiv der Mathematik u. Physik. XLVIII. Theil. 3. & 4. Heft. Greifswald, 1868; 8^o.
- Jahrbuch, Neues, für Pharmacie und verwandte Fächer von Vorwerk. XXIX. Band, Heft 5 & 6; XXX. Band. Heft 1. Speyer, 1868; 8^o.
- Jahresberichte, siehe Programme.
- Landbote, Der steirische. Jahrgang I., Nr. 14—18. Graz, 1868; 4^o.
- Lotos. XVII. Jahrgang. Juli—September 1868. Prag; 8^o.
- Mittheilungen der k. k. Central-Commission zur Erforschung und Erhaltung der Baudenkmale. XIII. Jahrgang. Juli—October. Wien, 1868; 4^o.
- des k. k. Artillerie-Comité. Jahrgang 1868, 5. Heft. Wien; 8^o.
- des k. k. Génie-Comité. Jahrg. 1868, 7. & 8. Heft. Wien; 8^o.
- aus J. Perthe's geographischer Anstalt. Jahrgang 1868, 7.—9. Heft. Gotha; 4^o.
- Moniteur scientifique. 279^e—283^e Livraisons. Tome X^e, Année 1868. Paris; 4^o.
- Osservatorio del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri: Bulletino meteorologico. Vol. III, Nr. 6—8. Torino, 1868; 4^o.
- Programme und Jahresberichte der Gymnasien zu Brixen, Brünn, Capodistria, Eger, Hermannstadt, Iglau, Kaschau, Böhmisches-Leipa, Leoben, Marburg. Pilsen, Preßburg, Schäßburg, Trient, Warasdin, des akademischen Gymnasiums und des Gymnasiums zu den Schotten in Wien und des Gymnasiums zu Zengg; dann der Oberrealschulen zu Böhmisches-Leipa, St. Pölten und Pardubitz, für das Studien-Jahr 1868. 4^o & 8^o.
- Reichsanstalt, k. k. geologische: Verhandlungen. Jahrg. 1868, Nr. 11—12, Wien; kl. 4^o.
- Reise der österr. Fregatte Novara um die Erde etc. Zoologischer Theil. II. Band, I. Abtheilung, A und B; II. Band, III. Abtheilung. Wien, 1868; 4^o.
- Revue des cours scientifiques et littéraires de la France et de l'étranger. V^e Année, Nrs. 34—44. Paris & Bruxelles, 1868; 4^o.

- Sitte, Franz, Beleuchtung des äußern Monumental-Momentes des von ihm vorgeführten Kirchenbau-Projectes. Wien, 1868; 8^o.
Wiener Landwirthschaftliche Zeitung. Jahrg. 1868, Nr. 30—40. Wien; 4^o.
— Medizin. Wochenschrift. XVIII. Jahrg. Nr. 60—81. Wien, 1868; 4^o.
Zeitschrift für Chemie von Beilstein, Fittig und Hübner. XI. Jahrg. N. F. IV. Bd., 12., 14.—18. Heft. Leipzig, 1868; 8^o.
— des österreich. Ingenieur- und Architekten-Vereins. XX. Jahrgang, 7.—10. Heft. Wien, 1868; 4^o.
-